

nmcnaturefoam®

Met CLIMAFLEX® op basis van
NMC Naturefoam®
samen tegen klimaatverandering

De eerste flexibele buisisolatie voor technische inrichtingen
met duurzame grondstoffen

nmc-naturefoam.com



Het internationaal klimaatbeleid

195 landen hebben in december 2015 in Parijs overeenstemming bereikt over een wereldwijd bindende overeenkomst inzake klimaatverandering.

De opwarming van de aarde moet duidelijk onder 2°C worden begrensd om gevaarlijke klimaatveranderingen tegen te gaan. Iedereen wordt opgeroepen de inspanningen te versterken en maatregelen te treffen om de uitstoot van CO₂ te verminderen.

NMC Naturefoam® is de oplossing van NMC.

CLIMAFLEX® met NMC Naturefoam® De nieuwe referentie op gebied van bescherming van het klimaat

Als internationaal actieve en toonaangevende onderneming in de ontwikkeling, productie en het op de markt brengen van synthetische schuimstoffen heeft NMC een schuimstof op basis van duurzame grondstoffen ontwikkeld. Deze innovatie verbetert in hoge mate de klimaat- en energiebalans van NMC producten en draagt bij tot de bescherming van het klimaat en van hulpbronnen. Als familieonderneming staat NMC voor kwaliteit en klimaatbescherming.



In plantaardige grondstoffen zit het hele verschil

De nieuwe schuimstof NMC Naturefoam® wordt overwegend uit polyethyleen op basis van suikerriet geproduceerd. Suikerriet groeit jaarlijks weer bij, absorbeert tijdens de groei het schadelijke CO₂ en spaart daardoor eindige hulpbronnen, zoals olie. NMC Naturefoam® is verkrijgbaar voor de NMC-kwaliteitsmerken CLIMAFLEX® en EXZENTROFLEX®.

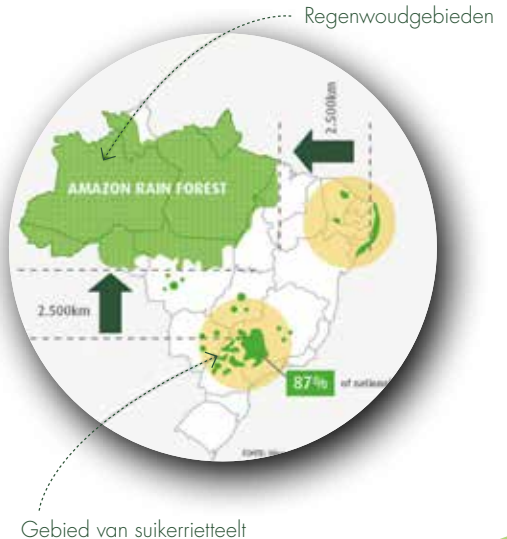
Het productieproces van NMC Naturefoam®



De teelt van suikerriet

Om de specifieke voordelen van duurzame grondstoffen voor het klimaat en de hulpbronnen tegenover aardolie te benutten, wordt veel waarde gehecht aan een teelt van planten met een zo laag mogelijke belasting voor het milieu.

Brazilië beschikt over 330 miljoen hectare landbouwgrond. Slechts 1,4% van deze oppervlakte wordt benut om ethanol uit suikerriet te produceren. Het gebruik van landbouwgrond wordt door de wetgever gecontroleerd en er wordt toezicht op gehouden. 90% van de suikerrietplantages ligt in het centraal zuidelijk gelegen gedeelte van het land, 2500km verwijderd van het Amazoneregenwoud en het suikerriet wordt er op een maatschappelijk verantwoorde wijze geteeld. De irrigatie van de suikerrietplantages gebeurt hoofdzakelijk door regenwater.



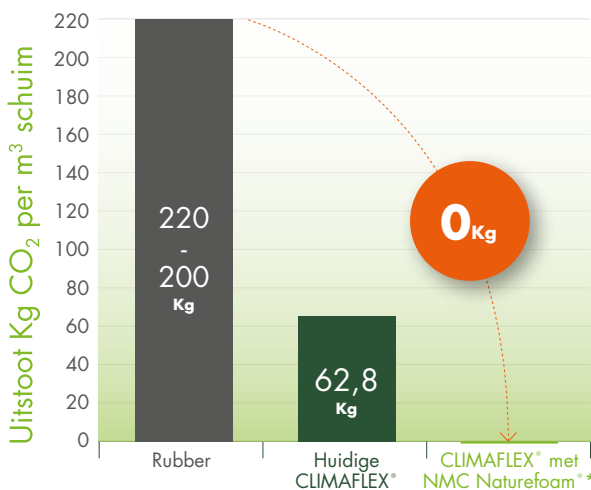
Buisisolatie met NMC Naturefoam® betekent een dubbel aandeel aan bescherming van het klimaat

Bij technische isolatie worden de bekende NMC-kwaliteitsmerken CLIMAFLEX® en EXZENTROFLEX® in waarde verhoogd door ten minste 50% duurzame grondstoffen te gebruiken. Herbruikbaar productieafval evenals additieven ter verbetering van de isolatiewaarden en de brandveiligheid vervolledigen de samenstelling.



Eerste milieuverklaring voor producten (EPD) laat voor CLIMAFLEX® met NMC Naturefoam® indrukwekkende resultaten zien

De door IBU (Institut für Bauen und Umwelt) gecertificeerde milieuverklaring voor het CLIMAFLEX® assortiment met NMC Naturefoam® bevestigt, dat de CO₂-uitstoot in het volledige productieproces, vanaf het begin tot het einde, **tot nul** kon worden teruggebracht. Dit is duidelijk beter dan eerst werd geschat. Bij de productie van de vorige CLIMAFLEX® formule was dit 62,8 kg CO₂ per m³ schuim, bij gebruikelijke rubber isolatieproducten komen zelfs emissies voor tussen 200 - 220 kg CO₂ per m³ schuim.



* CO₂-vermeldt in de Milieu-Productdeclaratie (A1-A3, van cradle to gate) gecertificeerd door IBU (Institute für Bauen und Umwelt e.V.)

Voortreffelijke producteigenschappen

CLIMAFLEX® en EXZENTROFLEX® met NMC Naturefoam® hebben dezelfde technische eigenschappen als de beproefde buisisolatie CLIMAFLEX® met betrekking tot:

- isolatiewaarden;
- brandverloop;
- eenvoudige verwerking door de ambachtsman;
- duurzaamheid.



Het aandeel duurzame grondstoffen wordt door een extern instituut gecontroleerd en gecertificeerd.



CLIMAFLEX®: kwalitatief hoogwaardige en flexibele isolatiebuis;
Isolatie diktes 9 & 13 mm, brandklasse B1s1d0,
Isolatie diktes 20 & 25 mm, euroklasse C1s1d0



CLIMAFLEX® XT: de zelfklevende variant voor een eenvoudige verwerking;
Isolatie diktes 9 & 13 mm, euroklasse B1s1d0



CLIMAFLEX® STABIL: isolatiebuis met een bijzonder scheurvrije, rode beschermmantel en eveneens op basis van NMC Naturefoam® polyethyleen;
Isolatie diktes 4, 9, 13, 20 & 25 mm, euroklasse E



EXZENTROFLEX® COMPACT: de isolatie voor de laagste bouwhoogte en nog meer plaatsbesparing bij het leggen van de buizen;
Isolatie diktes 9, 25, 38 & 46 mm, euroklasse E



Bescherming van het klimaat als grote drijvende kracht bij renoveren en bouwen

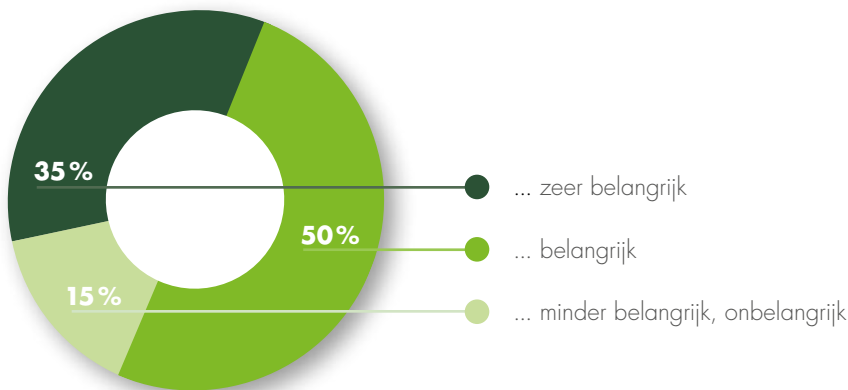
De politiek en de consumenten eisen steeds meer duurzaamheid in het alledaagse leven, ook in de bouwsector. Consequent ecologisch bouwen en saneren betekent daarbij het gebruik van materialen die:

- weinig schadelijke broeikasgassen veroorzaken;
- een hoog aandeel duurzame grondstoffen bezitten;
- door een milieuvriendelijk productieproces worden gefabriceerd.

CLIMAFLEX® met NMC Naturefoam® voldoet aan deze eisen.

Duurzaam bouwen wordt ook voor de consument steeds belangrijker

Het gebruik van aantoonbaar ecologische bouwmaterialen in de woningbouw is...



Duurzaamheid bij NMC

Een van de door NMC beoogde doelstellingen is een maatschappelijk, duurzaam en ecologisch verantwoorde wijze van handelen. In het belang van klanten, medewerkers, aandeelhouders en van de volgende generaties is een maatschappelijk verantwoorde wijze van handelen onafscheidelijk verbonden met milieubescherming en duurzaamheid.

NMC's engagement voor de bescherming van het klimaat

- Verplichting in het kader van de „Responsible Care“ van de chemische industrie
- Stroom tot 100% op basis van duurzame energie
- Eigen fotovoltaïsche installatie met 2,2 MW
- Hergebruik van het productieafval
- Verbetering van de energie-efficiëntie met 21 %
(in de vestiging Eynatten, België)
- Vermindering van de CO₂-uitstoot met 25 %
(in de vestiging Eynatten, België)

De bescherming van het klimaat is een onophoudelijk proces en om die reden doet NMC voortdurend inspanningen om nog meer maatregelen voor een betere toekomst in de praktijk om te zetten. Met het doel de energie-efficiëntie continu te verbeteren en de CO₂-uitstoot verder te verminderen, worden onze producten en productieprocessen voortdurend geoptimaliseerd.



nmc-naturefoam.com

NMC sa

Gert-Noël-Strasse – B-4731 Eynatten

☎ +32 87 85 85 00 – 📠 +32 87 85 85 11

✉ info@nmc.eu - www.nmc-insulation.com

